

Názov_výrobku: Inox Kleen Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK) Nahradzuje: BDS001387_20130702

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Inox Kleen
(FOOD PROCESSING SAFE®)
Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické: Aerosól, kategória 3



Názov_výrobku: Inox Kleen Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
 Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK) Nahradzuje: BDS001387_20130702

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Zdravie: Podráždenie očí, kategória 2
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Životné prostredie: Neklasifikovaný

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Zdravie: Neklasifikovaný
Fyzické: Neklasifikovaný
Životné prostredie: Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Pozor
Výstražné upozornenie(-ia): H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenie(-ia): P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.
 P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve: 17 hmotnostných % obsahu je horľavých.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:
 alifatické uhľovodíky 15 - 30 %
 neionogénne rozpúšťadlá 5 - 15 %
 benzisothiazolinone

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi



Názov_výrobku: Inox Kleen
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK)

Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Nahradzuje: BDS001387_20130702

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	10-25			B
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	68512-91-4	270-990-9	5-10	F+	12	K,G
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Xn	65-66	B
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	-	1-5	Xn	22-41	

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
white mineral oil (petroleum)	01-2119487078-27	8042-47-5	232-455-8	10-25		-	B
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	01-2119456620-43	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Asp. Tox. 1	H304	B
alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3	-	1-5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené



Názov_výrobku: Inox Kleen Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK) Nahradzuje: BDS001387_20130702

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady: Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu)
Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby



Názov_výrobku: Inox Kleen Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK) Nahradzuje: BDS001387_20130702

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Trebá mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúce mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou typu ABEK



Názov_výrobku: Inox Kleen Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK) Nahradzuje: BDS001387_20130702

ruky a pokožka: Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves: (neoprén)
oči: Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.
Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná propán-butánom.
farba : Biely.
zápach: Charakteristický zápach.
pH: 9.79
Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia: > 100 °C
Rýchlosť odparovania: Nepoužíva sa.
Medze výbušnosti: horná medza: Nie je k dispozícii.
spodná medza: Nie je k dispozícii.
Tlak pár: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota: 0.955 g/cm³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode: Rozpustný vo vode
Samovznietenie: > 200 °C
Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC: 152 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu



Názov_výrobku: Inox Kleen
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK)

Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Nahradzuje: BDS001387_20130702

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 orálna potkany	1000-1400 mg/kg
		LD50 derm. králik	>2000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 ryby	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	1000 mg/l
		EC50 daphnia	1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



Názov_výrobku: Inox Kleen
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK)

Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Nahradzuje: BDS001387_20130702

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Národné predpisy: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.2
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa



Názov_výrobku: Inox Kleen
Ref.č.: BDS001387_19_20150512 (SK)

Dátum_vytvorenia: 12.05.15 Version : 2.1
Nahradzuje: BDS001387_20130702

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie:	Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie:	No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie:	Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení špecifického rizika:	R12: Mimoriadne horľavý. R22: Škodlivý po požití. R41: Riziko vážneho poškodenia očí. R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
*Výstražné upozornenie	- : - H220 : Mimoriadne horľavý plyn. H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H302 : Škodlivý po požití. H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.



Názov_výrobku: Inox Kleen**Dátum_vytvorenia:** 12.05.15 Version : 2.1**Ref.č.:** BDS001387_19_20150512 (SK)**Nahradzuje:** BDS001387_20130702

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

